

Místo provedení zkoušek:

Laboratorní pitných vod, U Vodojemu 3085, 272 80 Kladno, tel.: 312 812 130 - 2

Zkušební laboratorní .1429 akreditovaná českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle SN EN ISO/IEC 17025:2018

 Dobrovolný svazek obcí Boží Voda
 Rumburská 53
 277 21 Libčovice

Protokol o zkoušce . 472/1/2026

Vzorek číslo: 871/1/2026

Druh vzorku: voda pitná

Odběr dne: 30.3.2026

Měření zahájeno dne: 30.3.2026

Identifikace místa odběru

Obec: Želízky

Místo odběru: Želízky, OÚ, p.46

WC, umyvadlo, pák.baterie

 Odběr provedl: Libuše Babáková
 laboratorní

Přijem provedl: Babáková Libuše

Měření ukončeno dne: 21.4.2026

základní chemie

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shodě	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
barva	<3		mg/l Pt	max.20	MH	vyhovuje	SOP .18 (TNI 757364, SN EN ISO 7887)	
bromidy nany	<1,00		µg/l	max.10	NMH	vyhovuje	SOP .86 (SN EN ISO 10304-1; SN EN ISO 10304-4; SN EN ISO 15061)	
dusitany	<0,05		mg/l	max.0,50	NMH	vyhovuje	SOP .86 (SN EN ISO 10304-1; SN EN ISO 10304-4; SN EN ISO 15061)	
chlor aktivní volný	0,06	5 %	mg/l	max.0,30	MH	vyhovuje	SOP .28 (SN EN ISO 7393-2; Návod firmy Hach)	#
chlore nany	45,2	15 %	µg/l	max.250	NMH	vyhovuje	SOP .86 (SN EN ISO 10304-1; SN EN ISO 10304-4; SN EN ISO 15061)	
chloritany	<10		µg/l	max.250	NMH	vyhovuje	SOP .86 (SN EN ISO 10304-1; SN EN ISO 10304-4; SN EN ISO 15061)	
CHSK-Mn	0,51	20 %	mg/l	max.3,0	MH	vyhovuje	SOP .27 (SN EN ISO 8467)	
chuť	příjemná			příjemná	MH	vyhovuje	SOP .7 (SN EN 1622; SN 75 7340)	
pach	příjemný			příjemný	MH	vyhovuje	SOP .7 (SN EN 1622; SN 75 7340)	
pH	7,3	0,2	-	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje	SOP .13 (SN ISO 10523)	
suma CLO ₂ +CLO ₃	45,2		µg/l	max.250	NMH	vyhovuje	SOP .86 (SN EN ISO 10304-1; SN EN ISO 10304-4; SN EN ISO 15061)	
teplota	10,3	0,6	°C	8 - 12	DH		SOP .21 (SN 75 7342)	#
zákal	<0,50		ZFn	max.5	MH	vyhovuje	SOP .11 (SN EN ISO 7027-1)	
železo	0,024	20 %	mg/l	max.0,20	MH	vyhovuje	SOP .14 (SN ISO 6332)	

biologie

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shod	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
abioseston	1		%	max.10	MH	vyhovuje	SOP .35 B (SN 75 7713)	
mrtvé organismy	0		jedinci/ml				SOP .35 A (SN 75 7712)	
po et organism	0		jedinci/ml	max.50	MH	vyhovuje	SOP .35 A (SN 75 7712)	
živé organismy	0		jedinci/ml	max.0	MH	vyhovuje	SOP .35 A (SN 75 7712)	

mikrobiologie

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shod	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
intestinální enterokoky	0		KTJ/100ml	max.0	NMH	vyhovuje	SOP .32 (SN EN ISO 7899-2)	
Escherichia coli	0		KTJ/100ml	max.0	NMH	vyhovuje	SOP .30 (SN EN ISO 9308-1)	
koliformní bakterie	0		KTJ/100ml	max.0	MH	vyhovuje	SOP .30 (SN EN ISO 9308-1)	
po ty kolonií p i 22°C	0		KTJ/1ml	max.200	MH	vyhovuje	SOP .52 (SN EN ISO 6222)	
po ty kolonií p i 36°C	0		KTJ/1ml	max.40	MH	vyhovuje	SOP .52 (SN EN ISO 6222)	

specifické anorg. látky

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shod	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
kadmium	<0,1		µg/l	max.5,0	NMH	vyhovuje	SOP .15 (SN EN ISO 11885; SN EN ISO 15587-2)	
m	7,3	15 %	µg/l	max.1000	NMH	vyhovuje	SOP .15 (SN EN ISO 11885; SN EN ISO 15587-2)	
nikl	<2,0		µg/l	max.20	NMH	vyhovuje	SOP .15 (SN EN ISO 11885; SN EN ISO 15587-2)	
olovo	<1,0		µg/l	max.10	NMH	vyhovuje	SOP .15 (SN EN ISO 11885; SN EN ISO 15587-2)	

t kavé organické látky (TOL)

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shod	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
chloroform	<1,0		µg/l	max.30	MH	vyhovuje	SOP .51 (SN EN ISO 10301)	
bromdichlormetan	<1,0		µg/l				SOP .51 (SN EN ISO 10301)	
dibromchlormetan	1,9	20 %	µg/l				SOP .51 (SN EN ISO 10301)	
bromoform	<1,0		µg/l				SOP .51 (SN EN ISO 10301)	
suma THM	1,9		µg/l	max.50	NMH	vyhovuje	SOP .51 (SN EN ISO 10301)	
vinylchlorid	<0,1		µg/l	max.0,5	NMH	vyhovuje	SOP .51 (SN EN ISO 10301)	
1,2-dichlorethan	<0,1		µg/l	max.3,0	NMH	vyhovuje	SOP .51 (SN EN ISO 10301)	
benzen	<0,10		µg/l	max.1,0	NMH	vyhovuje	SOP .51 (SN EN ISO 10301)	
trichlorethen	<0,1		µg/l	max.10	NMH	vyhovuje	SOP .51 (SN EN ISO 10301)	
tetrachlorethen	<0,1		µg/l	max.10	NMH	vyhovuje	SOP .51 (SN EN ISO 10301)	

pesticidní látky

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shod	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
chloridazon	<0,01		µg/l	max.0,1	NMH	vyhovuje	SOP .SAK-100 (EPA 536; SN ISO 21676, Aplika ní listy Agilent Technologies)	++
chloridazon-desphenyl	<0,01		µg/l				SOP .SAK-100 (EPA 536; SN ISO 21676, Aplika ní listy Agilent Technologies)	++
chloridazon-suma metabolit	0		µg/l	max.6	NMH	vyhovuje	SOP .SAK-100 (EPA 536; SN ISO 21676, Aplika ní listy Agilent Technologies)	++
chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01		µg/l				SOP .SAK-100 (EPA 536; SN ISO 21676, Aplika ní listy Agilent Technologies)	++

pesticidní látky

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shod	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
Bisfenol A	<0,05		µg/l	max.2,5	NMH	vyhovuje	SOP . SAK-100 EPA Method 536, SN ISO 21676, aplikací listy firmy Agilent Technologies	++

polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shod	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
benzo(a)pyren	<0,001		µg/l	max.0,01	NMH	vyhovuje	SOP . 80 (SN EN ISO 17993)	
benzo(b)fluoranthén	<0,001		µg/l				SOP . 80 (SN EN ISO 17993)	
benzo(k)fluoranthén	<0,001		µg/l				SOP . 80 (SN EN ISO 17993)	
indeno(1,2,3cd)pyren	<0,001		µg/l				SOP . 80 (SN EN ISO 17993)	
benzo(g,h,i)perylén	<0,001		µg/l				SOP . 80 (SN EN ISO 17993)	
fluoranthén	<0,001		µg/l				SOP . 80 (SN EN ISO 17993)	
suma PAU	0		µg/l	max.0,1	NMH	vyhovuje	SOP . 80 (SN EN ISO 17993)	

ostatní specifické org. látky

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shod	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
Halogenoctové kyseliny - suma 5	0		µg/l	max.60	NMH	vyhovuje	CZ _{SOP} D06 ₀₃ 182,A (DIN 38407-35)	
dichloroctová kyselina	<2		µg/l				CZ _{SOP} D06 ₀₃ 182,A (DIN 38407-35)	
monochloroctová kyselina	<2		µg/l				CZ _{SOP} D06 ₀₃ 182,A (DIN 38407-35)	
trichloroctová kyselina	<2		µg/l				CZ _{SOP} D06 ₀₃ 182,A (DIN 38407-35)	
monobromoctová kyselina	<2		µg/l				CZ _{SOP} D06 ₀₃ 182,A (DIN 38407-35)	
dibromoctová kyselina	<2		µg/l				CZ _{SOP} D06 ₀₃ 182,A (DIN 38407-35)	

Biologický rozbor

Specifikace abiosestonu: sraženiny železa, manganu a uhlíkatanu, písek a zbytky rostlinných vláken.

* Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření $k = 2$ s intervalem spolehlivosti s pravděpodobností přibližně 95 %. Uvedená nejistota měření nezahrnuje složku nejistoty odběru vzorku a nevztahuje se na výsledky menší než mez stanovitelnosti a výsledky, které nejsou hodnotitelné.

Nejistota měření není zohledněna při hodnocení splnění požadavků legislativy.

** Hodnoty uvedené v tabulce výsledků v kolonce limitů jsou limity požadované Vyhláškou č. 252/2004 Sb., Příloha č. 1

++ Stanovení bylo provedeno subdodavatelsky.

Stanovení provedeno v místě odběru vzorku.

Zkratky: SOP - standardní operační postup

MH - mezní hodnota

NMH - nejvyšší mezní hodnota

DH - doporučená hodnota

RH - referenční hodnota

SH - směrná hodnota

AN - aktualizovaná norma - laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy

F - u ukazatele byl uplatněn flexibilní rozsah akreditace

DSPK - dokumentace související s Přílohou kvality

Výsledky zkoušek se vztahují ke zkoušenému vzorku.

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Na požádání laboratoře poskytne údaje o použité metodě a použitých prostředcích, příp. jejich kalibracích.

Kladno, 21.4.2026



Ing. Gabriela Karasová
manažer útvaru laboratoří

----- Konec výsledkové části protokolu -----